

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Magister Manajemen Rumah Sakit (MMR) merupakan salah satu program studi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Metode pembelajaran MMR yang saat ini digunakan adalah Sistem e-learning seperti *Learning Management System* (LMS) telah menjadi alat yang populer untuk mengajar dan belajar di Indonesia saat ini. Sistem ini berfungsi untuk mempermudah pembelajaran secara *online* antara dosen dengan siswa. Sistem pembelajaran menggunakan LMS berbasis web merupakan sarana pembelajaran dan komunikasi dengan fleksibilitas yang tinggi. Mahasiswa dan dosen tidak terikat lagi pada jadwal dan tempat pembelajaran.

Adapun beberapa kendala yang dialami oleh mahasiswa MMR di UMY diantaranya sebanyak 75% mahasiswa sulit membagi waktu dalam melaksanakan tanggung jawab sebagai mahasiswa sekaligus tanggung jawab peran di keluarganya. Kemudian sebanyak 65% mahasiswa mengalami keterbatasan akses internet, terutama di daerah pedesaan dikarenakan infrastruktur telekomunikasi yang kurang memadai.

Berdasarkan permasalahan tersebut diperlukan sebuah metode pembelajaran yang baru yaitu membuat sebuah aplikasi dengan menerapkan *Computer Aided Instruction* (CAI). Penggunaan aplikasi ini, mahasiswa tidak perlu khawatir dengan masalah koneksi internet karena mahasiswa dapat belajar secara *offline* maupun *online*. Selain itu, CAI bertujuan untuk menyertakan para pengguna agar bisa ikut berinteraksi dengan materi instruksional yang sudah diprogram dengan baik.

Maka dari itu melihat penjelasan di atas ingin membahas lebih jauh dan mendalam terkait implementasi CAI melalui judul *Pengembangan Computer Aided Instruction (CAI) Menggunakan Aplikasi Courselab V.2.4 untuk Mata Kuliah Manajemen Strategik*. Melalui judul tersebut ingin

melihat kinerja penerapan CAI dalam proses pembelajaran manajemen strategik.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka dapat diidentifikasi masalah yaitu kurangnya akses internet pada beberapa daerah.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi CAI untuk mata kuliah manajemen strategik. Aplikasi ini berguna untuk mempermudah mahasiswa dalam mengakses aplikasi tanpa harus menggunakan koneksi internet. Selain itu melalui aplikasi ini juga akan membuat mahasiswa muncul kemandirian belajar.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

### **a. Bagi Mahasiswa**

Penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi atau sumber lainnya untuk penelitian selanjutnya. Tentunya berkaitan dengan masalah yang sama namun memiliki sudut pandang berbeda, yakni pengembangan CAI dalam proses pengajaran di lembaga pendidikan.

### **b. Bagi Masyarakat Luas**

Bisa sebagai pertimbangan khususnya pengajar untuk memutuskan menggunakan CAI dalam proses pengajaran. Dimana keputusan tersebut berdasarkan kelebihan dan kekurangan CAI itu sendiri.